PIRANOMETRO

SENSORE DI IRRAGGIAMENTO GLOBALE

Ill sensore SG-PYRA-3-AV misura l'irradiamento solare globale con un livello di precisione pari al 2.5%. E' in grado di sopportare qualsiasi condizione climatica.
Necessita di una alimentazione esterna 10-30 VDC.
Il SG-PYRA-3-AV è tarato con riferibilità al WRR (World Radiometric Reference).
Ha una presa volante a 4 poli, completa di cavo resistente agli UV di lunghezza 5 metri, ed uno schermo sferico con base per il fissaggio con asta 15x50mm. La livella per la messa in piano è inclusa.

SUNGUARD®

PROXIME

CARATTERISTICHE TECNICHE

Sensibilità tipica	10 µV/(W/m2)
Impedenza	33 Ω ÷ 45 Ω
Campo di misura	0 ÷ 2000 W/m2
Campo di vista	2π sr
Campo spettrale	305 nm ÷ 2800 nm W/m2 (50%)
Temperatura di lavoro	-40 °C ÷ 80 °C
Tempo di risposta (95 %)	< 30sec
Off-set dello zero	
a) risposta ad una radiazione termica (200 Wm-2)	25 W/m2
b) risposta ad un cambiamento della temperatura ambientale di 5K/h	<| ± 6|W/m2
Instabilità a lungo termine (1 anno)	<| ± 2.5|%
Non linearità	<| ± 2|%
Risposta secondo legge del coseno	<| ±22|W/m2
Selettività spettrale	<| ±7|%
Risposta in funzione della temperatura	< 8 %
Risposta in funzione del Tilt	<| ± 4|%
Peso	5.90 Kg
Diametro dell'anello	570 mm
Altezza dell'anello	54 mm
Diametro della base	300 mm

Proxime Srl
Via di Vittorio, 41
20068 Peschiera Borromeo (MI)

Tel +39 02.45472497
Fax +39 02.45472498

SUNGUARD®
WWW.SUNGUARD.IT

PROXIME